



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013130585/02, 02.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
02.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.07.2013

(45) Опубликовано: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности,  
Маркс Т.В.

(72) Автор(ы):

Лисиенко Владимир Георгиевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина"  
(RU)

(54) УСТРОЙСТВО ПЛАВИЛЬНОГО АГРЕГАТА

(57) Формула полезной модели

Плавильный агрегат, содержащий футерованное огнеупорным материалом цилиндрическое рабочее пространство, подину и крышку, индукторы для нагрева и плавления металла и для вращения металла и шлака, сливные отверстия для металла и шлака, отличающийся тем, что он снабжен акустическим излучателем, в подине выполнены два отверстия, в которых установлены пористые пробки из огнеупорного материала для подачи в рабочее пространство продувочного газа, выходы акустического излучателя через трубопроводы подсоединены ко входам пористых пробок, при этом пористые пробки расположены на расстоянии друг от друга, равном 0,4-0,6 диаметра рабочего пространства, а в крышке выполнено отверстие для удаления продувочного газа.

